

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/013744 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A43B 7/20**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001532

(22) Date de dépôt international : 18 juin 2004 (18.06.2004)

(25) Langue de dépôt : **français**

(26) Langue de publication : **français**

(30) Données relatives à la priorité :
03/08415 9 juillet 2003 (09.07.2003) **FR**

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **RANDOM DESIGN [FR/FR]**; 27, Boulevard de la République, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **VALAT, Gérard [FR/FR]; Mas Mireille, 460, Chemin de Banon, F-13100 Aix-en-Provence (FR). RAGOT, Cédric [FR/FR]; 42, Rue Saint Bernard, F-75011 Paris (FR).**

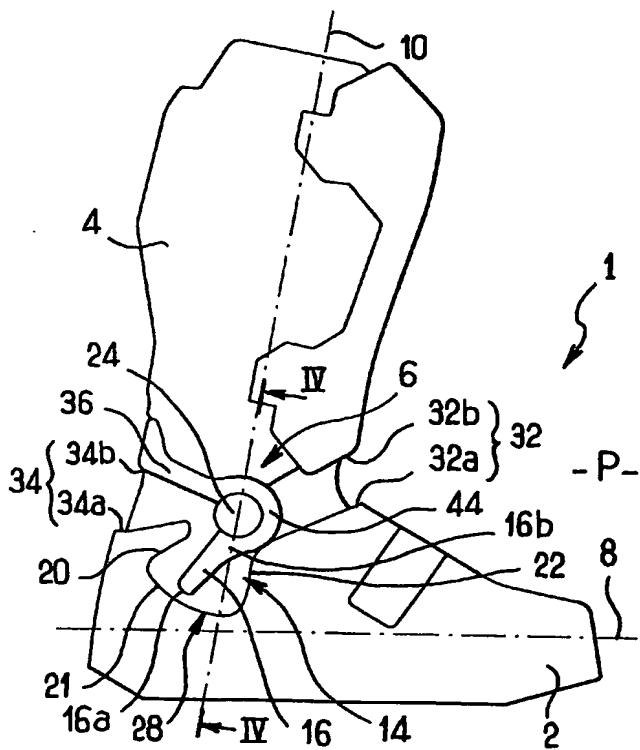
(74) Mandataire : **PRIEUR, Patrick; Lerner et Associes, 5, Rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).**

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FOOTWEAR ARTICLE WITH LIMITED ROTATIONAL MOVEMENT AND DAMPED END OF COURSE

(54) Titre : ARTICLE CHAUSSANT A MOUVEMENT DE ROTATION LIMITE ET AMORTI EN FIN DE COURSE



(57) Abstract: The invention relates to a footwear article (1), for practicing a sport, in particular, motorcycling, comprising a rigid body (2), for housing the foot of a user, running in an extension direction (8), a rigid upper (4), for housing the leg of a user and running essentially in an elevation direction (10), a joint (6), permitting the rotation of the upper with relation to the body in a transverse direction (12), stop means for limiting the rotation of the upper (4) with relation to the body (2) in the transverse direction (12) within a range of rotation limits over 50 to 70 degrees, damping means (14), generating a torque which opposes the approach of the first and second stop elements, said damping means having an inactive state when the upper and the body move relative to each other within a normal rotation range of 30 to 50 degrees.

(57) Abrégé : Article chaussant (1), destiné à la pratique d'un sport, en particulier la moto, comprenant : - un corps rigide (2) destiné à recevoir le pied d'un utilisateur et s'étendant suivant une direction d'allongement (8), - une tige rigide (4) destinée à recevoir la jambe de l'utilisateur et s'étendant sensiblement suivant une direction d'élévation (10), - une articulation (6) autorisant la rotation de la tige par rapport au corps suivant une direction transversale (12), - des moyens d'arrêt pour limiter la rotation de la tige (4) par rapport au corps (2) suivant la direction transversale (12) à l'intérieur d'une gamme extrême de rotation s'étendant sur 50 degrés à 70 degrés, - des moyens amortisseur (14) générant

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/013744 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.